



Congreso Nacional del Medio Ambiente

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Javier Anta Fernández

Presidente.

Asociación de la Industria Fotovoltaica
(ASIF).

Congreso Nacional del Medioambiente CONAMA 8

***Incentivos fiscales para la promoción de las
energías renovables en el ámbito local.
La energía solar.***

***Presentación de D. Javier Anta
Presidente de ASIF***

***MADRID
30 DE NOVEMBRE DE 2006***

¿Causa raíz de nuestro interés en la energía solar?

EL MODELO ENERGÉTICO ACTUAL ...

... NO ES SOSTENIBLE

- **porque se agota** - reservas de 40 (petróleo), de 50 (gas) y de 200 años (carbón)
- **porque es imprescindible reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**
- **porque debemos dar luz y agua potable a 2 000 millones de personas**

Energías Renovables

Son tecnologías energéticas que:

- Nos proporcionan energía útil (en formato tal que podamos utilizarla directamente para cumplir nuestras necesidades: electricidad, calor o combustibles).
- Provienen de fuentes de energía primaria inagotables a escala humana
- Son respetuosas con el medio ambiente

Energías Renovables:

- **Hidroeléctrica**
- **Eólica**
- **Solar Eléctrica Fotovoltaica**
- **Solar Térmica de Baja Temperatura**
- **Solar Eléctrica Térmica**
- **Solar Bioclimática**
- **Geotérmica**
- **Energía de Olas y Mareas**
- **Biomasa**
- **Biocombustibles**

Energías Renovables, ámbito local/urbano:

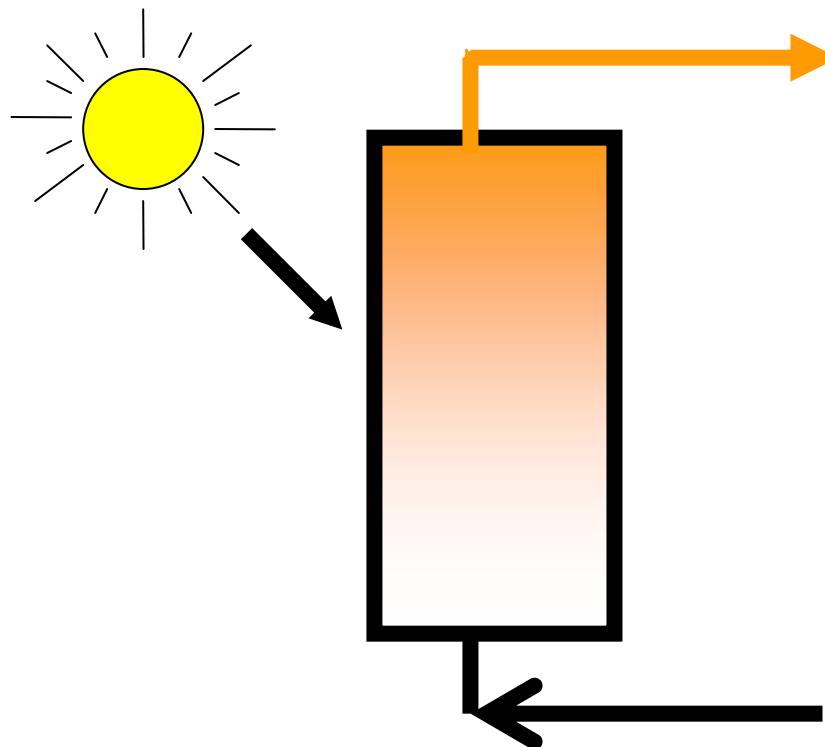
- Hidroeléctrica
- Eólica
- Solar Eléctrica Fotovoltaica
- Solar Térmica de Baja Temperatura
- Solar Eléctrica Térmica
- Solar Bioclimática
- Geotérmica
- Energía de Olas y Mareas
- Biomasa
- Biocombustibles

Energía Solar Térmica de Baja Temperatura Termosolar (TS)

CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



**EFFECTO...
TÉRMICO**



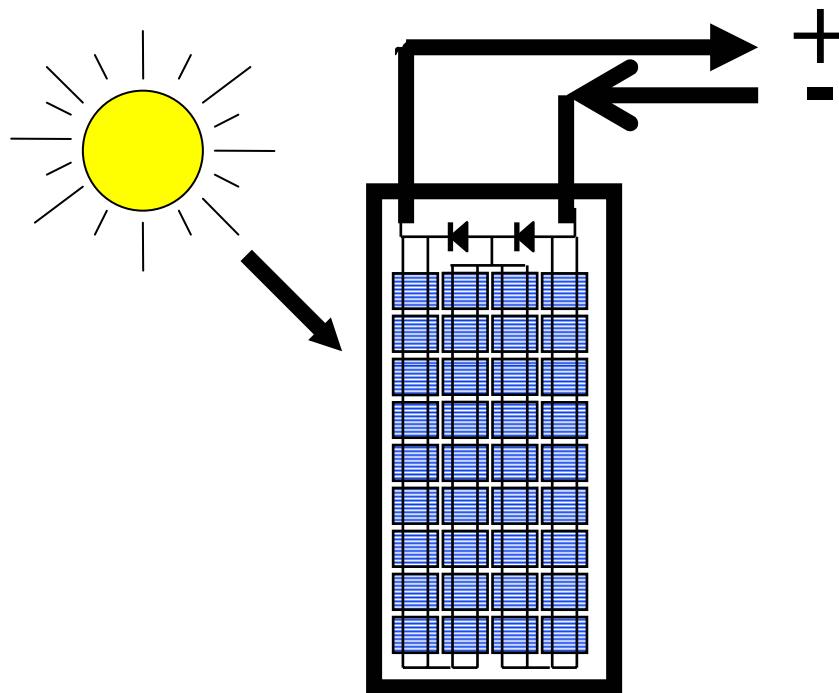
**PRODUCCIÓN DE...
AGUA CALIENTE**

Energía Solar Eléctrica Fotovoltaica Fotovoltaica (FV)

CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



EFECTO... FOTOVOLTAICO



PRODUCCIÓN DE...
ELECTRICIDAD

Termosolar (TS) Y Fotovoltaica (FV)

CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

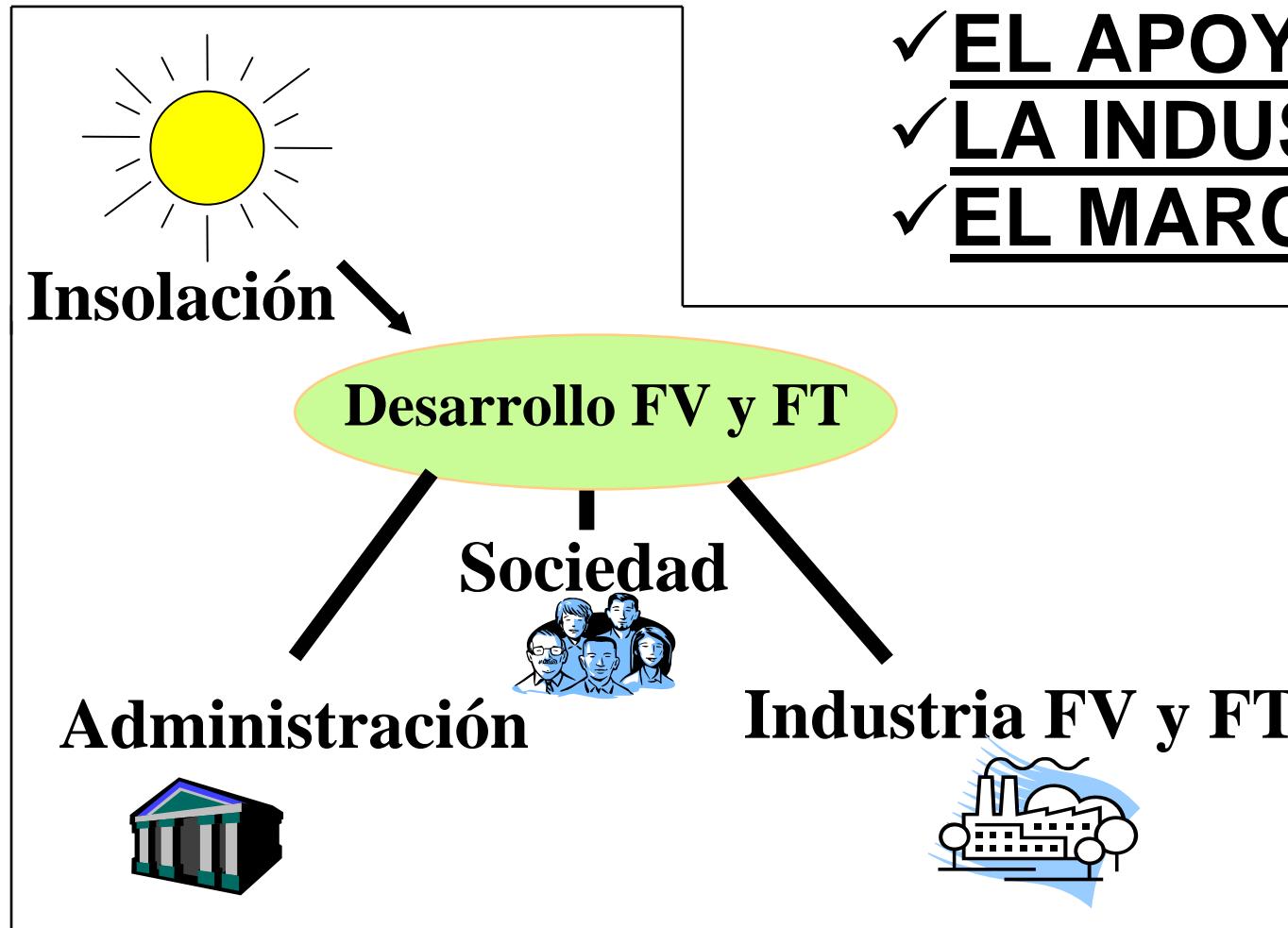


**muy versátiles,
muy sencillas de operar
rápidas de instalar,
se obtiene energía útil en cualquier parte del mundo
no necesita infraestructuras,
no se mueve ni cambia en ningún aspecto visible
genera electricidad sin contaminación acústica ni medioambiental
es susceptible de ser integrada**

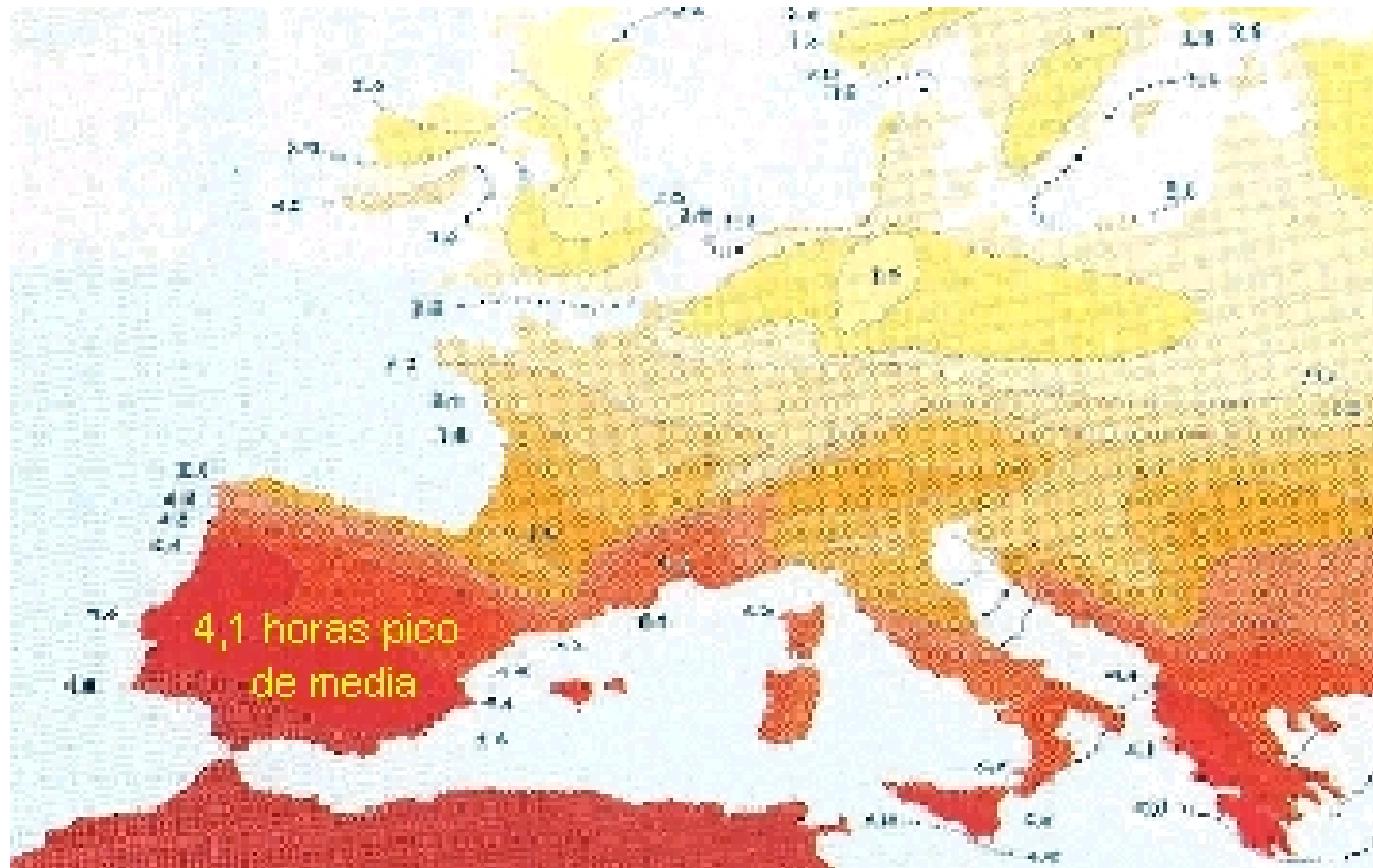




✓ LA INSOLACIÓN ... y



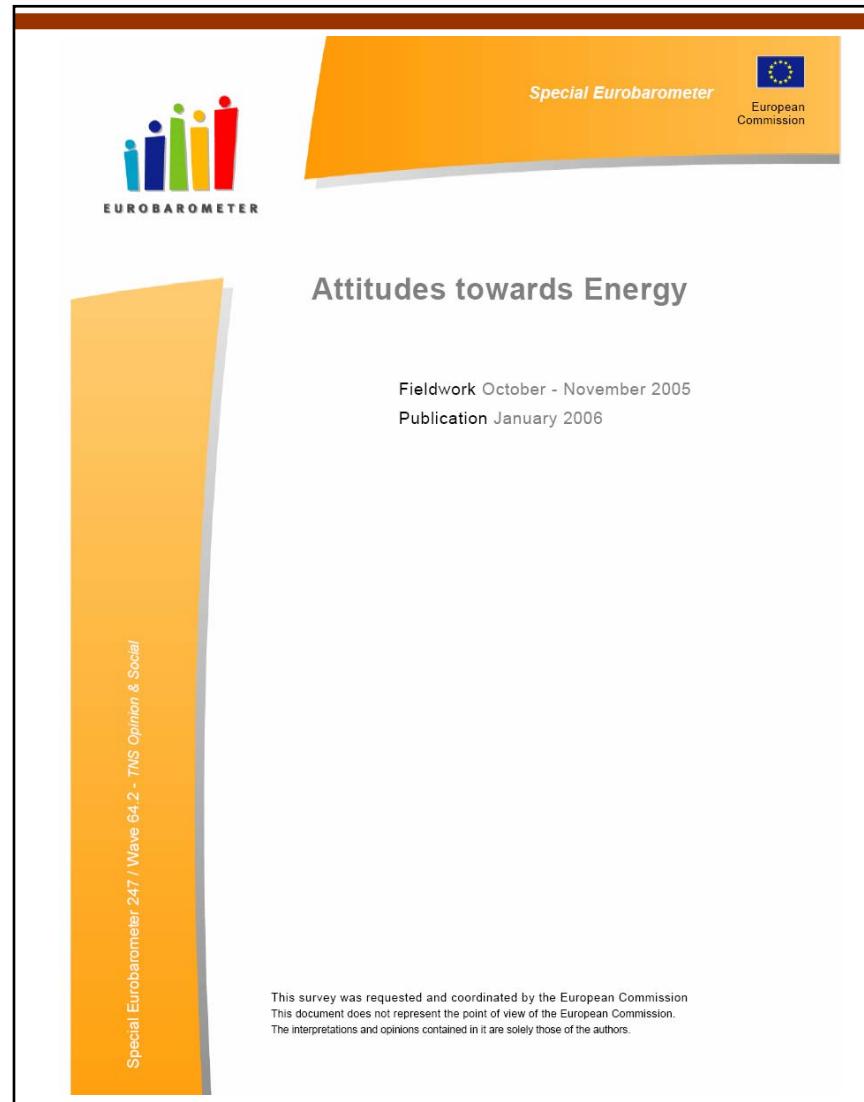
España, paraíso solar en Europa



Factores clave en el desarrollo FV

El apoyo social

CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



Encuesta no sólo en los 25 países miembros de la Unión sino también los países candidatos, con un total de 29.430 personas entrevistadas, a finales de 2005, sobre ...

Las actitudes hacia la Energía.

“Para reducir nuestra dependencia de las fuentes de energía importadas, los Gobiernos deben elegir entre una lista de alternativas, a veces costosas. ¿Cuál de las siguientes deberían los gobiernos enfocarse con prioridad en los próximos años?”

Al 50% de las personas entrevistadas en España, en todos los perfiles, les pareció igualmente la opción más adecuada, seguida por el uso de la energía eólica con el 28%, y el porcentaje restante para las otras opciones que la encuesta ofrecía.

Informe “Attitudes towards energy” en:

http://europa.eu.int/comm/public_opinion/archives/ebs/ebs_247_en.pdf

Factores clave en el desarrollo La Industria FV y FV en España



La industria FV y FT en España es un sector que ofrece productos fiables y de calidad ... compite en mercados internacionales.



ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FV

CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FV	SE REGULAN ...	
SE APOYA ...	PRECIOS	CANTIDADES
LA INVERSION	Subvención a la inversión + Desgravaciones fiscales	Subastas + Normativa
LA GENERACION	Primas	Cuotas + Certificados verdes

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FV

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FV	SE REGULAN ...	
SE APOYA ...	PRECIOS	CANTIDADES
LA INVERSION	Subvención a la inversión + Desgravaciones fiscales	Subastas + Normativa
LA GENERACION	Primas	Cuotas + Certificados verdes

En ESPAÑA (ahora)

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FV

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FV	SE REGULAN ...	
SE APOYA ...	PRECIOS	CANTIDADES
LA INVERSION	Subvención a la inversión + Desgravaciones fiscales	Subastas + Normativa
LA GENERACION	Primas	Cuotas + Certificados verdes

En ESPAÑA (ahora)

Ámbito Local

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FT

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FT	SE REGULAN ...	
SE APOYA ...	PRECIOS	CANTIDADES
LA INVERSION	Subvención a la inversión + Desgravaciones fiscales	Normativa
LA GENERACION (de calor en este caso)	N.A.	N.A.

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FT

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FT	SE REGULAN ...	
SE APOYA ...	PRECIOS	CANTIDADES
LA INVERSION	Subvención a la inversión + Desgravaciones fiscales	Normativa
LA GENERACION (de calor en este caso)	N.A.	N.A.

En ESPAÑA (ahora)

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FT

ESTRATEGIAS PARA AYUDAR AL DESARROLLO DE LA FT	SE REGULAN ...	
SE APOYA ...	PRECIOS	CANTIDADES
LA INVERSION	Subvención a la inversión + Desgravaciones fiscales	Normativa
LA GENERACION (de calor en este caso)	N.A.	N.A.

En ESPAÑA (ahora)

Ámbito Local

ÁMBITO ESTATAL/AUTONÓMICO

- * IAE (FV)
- * IS ó IRPF (FV)
- * IVA (FV)
- * IE como Fábrica Eléctrica (FV)

ÁMBITO LOCAL

- * ICIO (FV y FT)
- * IBI (FV y FT)
- * TASAS por actividad, desmontaje, etc.(FV)

- Dedución 10 % cuota integra por inversiones medioambientales a todos los sujetos pasivos en el Impuesto de Sociedades (*R.D Ley 2/2003, de 25 de abril, de medidas de reforma económica (BOE 26/04/03)*).
- Bonificación opcional por parte de los Ayuntamientos de (*Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y de orden social (BOE 31/12/03)*):
 - ◆ Hasta un 50 % del Impuesto de Actividades Económicas.
 - ◆ Hasta el 95 % del Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras.
 - ◆ Hasta un 50 % del Impuesto sobre Bienes e Inmuebles (Captadores homologados).

- * Aplicar las bonificaciones fiscales disponibles (IBI e ICIO)
- * Aplicación favorable de las tasas municipales
- * Facilitar el proceso de permisos y tramitaciones (de obra, de actividad, de uso de suelo, etc.)
- * Promover la energía FV en sus municipios
 - ◇ edificios públicos (colegios, bibliotecas, etc.)
 - ◇ mobiliario urbano
 - ◇ etc.

POLÍTICA INTEGRAL DE BONIFICACIONES FISCALES

Regulación en las ORDENANZAS FISCALES de reducciones en la cuota de impuestos municipales por buen uso de la energía.

IBI (Impuesto sobre Bienes Inmuebles)

Real Decreto-Ley 2/2003, de 25 de abril, de medidas de reforma económica.

2005

Ampliación del 25% al 50%

IVTM (Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica)

Ley de Haciendas Locales tras su reforma por la Ley 51/2002.

Ampliación del 50% al 75 %

IAE (Impuesto sobre Actividades Económicas)

Ley de Haciendas Locales tras su reforma por la Ley 51/2002.

Se amplía el máximo de bonificación del 20 % al 50%

ICIO (Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras)

Ley de Haciendas Locales tras su reforma por la Ley 51/2002.

Ampliación del 10% al 30 %

Conclusiones

- * El mundo está inmerso en una tarea que es cambiar el modelo energético actual
- * La energía solar fotovoltaica y fototérmica son parte de ese empeño.
- * El desarrollo de estas tecnologías requiere un cierto nivel de inversión y apoyo
- * Las perspectivas para esta energía son alentadoras:
 - está teniendo el apoyo de la sociedad,
 - la industria y la I+D+i asociada, está ofreciendo productos de calidad y
 - las administraciones están apoyando este desarrollo.
- * Las administraciones locales tienen un papel clave en este desarrollo.
- * Parte de la ayuda del ámbito local puede darse en bonificaciones fiscales.
- * España con la ayuda de sus ayuntamientos, y demás administraciones puede y debe jugar un papel importante en este desarrollo, coherente con el deseo de sus ciudadanos, su insolación, su industria y sus investigadores.